



Presseinformation Memorysolution GmbH

## **Memorysolution und Partner stellen Quantensprung "Mission Peak" vor: Neuer hochskalierbarer 1U-Speicherserver mit 36 NF1- NVMe-SSDs erzielt mit bis zu 550TB Kapazität maximale Leistung auf kleinstem Raum**

**Kooperatives Referenzdesign der branchenführenden Spezialisten Samsung, AIC, Mellanox und E8 Storage wird von Memorysolution via Mustang® systems integriert und vermarktet / "Mission Peak" steht im innovation lab des Frankfurter Colocation-Anbieters e-shelter als PoC-Plattform bereit / Remote Preview am 1.10. 18 zur OCP in Amsterdam überzeugte Publikum**

**Breisach, 04.10.2018.** Rasantes Wachstum datenintensiver Anwendungen setzt konventionelle Speicherarchitekturen zunehmend unter Druck. Jetzt ist einem kooperativen Netzwerk starker Partner erstmalig ein mächtiger Quantensprung zur Überwindung limitierender Leistungsbarrieren gelungen. Die technologieführenden Hersteller Samsung, AIC, Mellanox, E8 Storage und Memorysolution (Mustang® systems) stellen aktuell die gemeinsam entwickelte Plattform "Mission Peak" vor. Der hochverdichtete 1U-Server im NVMe-oF-Design liefert bis zu 550TB flexibel skalierbare Hochgeschwindigkeitsleistung. Diese wird über den Formfaktor NF1 mit 36 NVMe-SSDs im Zusammenspiel von innovativen Hardware-Komponenten mit E8 Storage Software bereitgestellt und übertrifft übliche 2U-Kapazitäten um 50%.

"Für das Team von Memorysolution ist die Zusammenarbeit und Beteiligung am Projekt 'Mission Peak' eine Auszeichnung und Bestätigung. Unsere Klientel wird die fantastischen Optionen dieser zukunftsweisenden Technologie lieben. Das Projekt unterstreicht unsere Ambitionen im Bereich High-End-Serverlösungen", so Gerald Diercks, Geschäftsführer der Memorysolution GmbH, deren Server-Marke Mustang® systems die Integration samt exklusiven Vertrieb von "Mission Peak" verantwortet.

### **Weltneuheit: NVMe-oF remote als "POC as a Service" im e-shelter innovation lab testen**

Als weltweit erste Möglichkeit, ein reales NVMe-oF-System mit dieser Performance zu testen, steht die Lösung "Mission Peak" jetzt für PoCs im innovation lab des führenden Colocation-Anbieters e-shelter in Frankfurt bereit. Partner greifen hier aus der Ferne remote auf das hochskalierbare "PoC as a Service"-Angebot zu. Im Vergleich mit herkömmlichen PoCs, die oft mehrere Monate dauern, ermöglichen Remote-PoCs erforderliche Tests und Benchmarks binnen ein bis zwei Wochen bei verringertem Kosten- und Arbeitsaufwand für Dienstleister und Endkunden.

### **Erfolgreiche Erstpräsentationen von "Mission Peak" Anfang Oktober in Amsterdam**

Anlässlich der Regional Summit des Open Compute Project (OCP) am 1. und 2. Oktober 2018 in Amsterdam stellten Samsung und beteiligte Partner das Konzept "Mission Peak" erstmals einem Fachpublikum vor und stießen dabei auf enormes Interesse. Die Präsentation erfolgte per Fernzugriff auf das innovation lab von e-shelter in Frankfurt. Im zeitnahen Anschluss – der Termin wird rechtzeitig kommuniziert – planen die Partner die erste Präsentation von "Mission Peak" in Deutschland. Geladene Gäste und interessierte Journalisten erhalten vor Ort im e-shelter innovation lab in Frankfurt detaillierte Einblicke in diese Technologie der Zukunft.

#### **Unternehmens- und Pressekontakt:**

**Unternehmen:** Memorysolution GmbH (Zentrale), Hafenstr. 17, D 79206 Breisach, [www.memorysolution.de](http://www.memorysolution.de)

**Kontakt:** Tanja Esmayol, Head of Marketing, Memorysolution Ffm, 069-6783065-13, [tanja.esmayol@memorysolution.de](mailto:tanja.esmayol@memorysolution.de)

**Pressekontakt:** Jörg Rosenkranz, 0160-96251140, [j.rosenkranz@roasie-pr.de](mailto:j.rosenkranz@roasie-pr.de)



## **Partnerschaft marktführender Innovatoren setzt Meilenstein in der Speichertechnologie**

"Mission Peak" basiert auf einem Dual-Sockel-1U-System samt maßgeschneidertem Backplane und All-Flash Array von AIC, welches die frontseitig ladbare Installation der hier verwendeten 36 Samsung PM983 NF1-NVMe-SSDs ermöglicht, deren Leistung final über Mellanox Ethernet-Switch abrufbar ist. Erst in Kombination mit der neuartigen, auf das NVMe-oF-Protokoll zugeschnittenen Software von E8 Storage entfaltet "Mission Peak" seine verdichtete, hochskalierbare Leistung und Kapazität. Bei geringsten Latenzzeiten mit hohen zweistelligen GBPS-Durchsatzraten und Werten von über 10 Millionen IOPS erzielt das System aus nur einer Höheneinheit eine bisher unerreichte Gesamtperformance. Durch Verwendung des RDMA-Protokolls erreicht die Konfiguration nahezu lokale Geschwindigkeiten.

## **Welchen Mehrwert und Nutzen bietet "Mission Peak" Anbietern und Nutzern?**

Datenintensive Anwendungen, beispielsweise im Bereich Versicherung, Finanzhandel, Genomik, Forschung und Lehre oder künstliche Intelligenz nutzen jetzt enorm beschleunigte und hochverdichtete Rechenkapazitäten. Deutlich geringerer Planungs- und Vorfinanzierungsaufwand sowie weniger Platz- und Energiebedarf ergeben messbare Zeit- und Kostenersparnisse. Das vollständig integrierte Referenzsystem ist nahezu schlüsselfertig startbereit und ideal auf groß angelegte Cluster-Datenbanken und Dateisysteme in High-End-Umgebungen vorbereitet. Mit dem Angebot Remote "POC as a Service" verkürzen Anbieter wie Endkunden die Zeit für die maßgeschneiderte Umsetzung auch anspruchsvoller Speicherarchitekturen um ein Vielfaches.

## **Über Memorysolution GmbH**

Die 1997 gegründete Memorysolution GmbH mit Hauptsitz in Breisach am Rhein ist auf die exzellente Distribution hochwertiger IT-Komponenten für Client-, Server- und Industrie-Anwendungen spezialisiert. Schlüsselfertig lieferbare Server- und IT-Lösungen der BTO-Eigenmarke Mustang® systems ergänzen das Angebot für IT-Fachhändler, Systemhäuser und Unternehmen. Neben einer Tochtergesellschaft in Hong Kong agiert Memorysolution mit Niederlassungen in Hamburg, Frankfurt, Braunschweig und Bremen. Insgesamt 40 Mitarbeiter betreuen rund 4000 Kunden aus 44 Ländern. Als Schrittmacher des anhaltenden Erfolgs gelten kompetente, persönliche Ansprechpartner für das innovative Komponenten-Sortiment sowie exzellente Serviceleistungen und Mehrwerte rund um IT- und Server-Lösungen. Kunden profitieren von starken Partnerschaften mit renommierten A-Brand-Herstellern wie beispielsweise Samsung, Supermicro, Micron, SK Hynix, Nanya oder Crucial. Mehr Informationen: [www.memorysolution.de](http://www.memorysolution.de)

## **Weitere am Projekt "Mission Peak" beteiligte Partner:**

Samsung Electronics Co., Ltd.	<a href="http://www.samsung.com/memory">www.samsung.com/memory</a>
AIC Inc.	<a href="http://www.aicipc.com">www.aicipc.com</a>
Mellanox Technologies	<a href="http://www.mellanox.com">www.mellanox.com</a>
E8 Storage	<a href="http://www.e8storage.com">www.e8storage.com</a>
e-shelter innovation lab	<a href="http://www.e-shelter.de/de/e-shelter-innovation-lab">www.e-shelter.de/de/e-shelter-innovation-lab</a>

## **Unternehmens- und Pressekontakt:**

**Unternehmen:** Memorysolution GmbH (Zentrale), Hafenstr. 17, D 79206 Breisach, [www.memorysolution.de](http://www.memorysolution.de)

**Kontakt:** Tanja Esmysl, Head of Marketing, Memorysolution Ffm, 069-6783065-13, [tanja.esmyol@memorysolution.de](mailto:tanja.esmyol@memorysolution.de)

**Pressekontakt:** Jörg Rosenkranz, 0160-96251140, [j.rosenkranz@roasie-pr.de](mailto:j.rosenkranz@roasie-pr.de)